

(전문)프로젝트 팀(활동, 티칭)일지

활동차수		(1)회차		일시	2024. 3. 14 18:00~19:00
활동장소		충북대학교 중앙도서관 스터디룸			
프로젝트명		노인을 위한 나라는 있다			
멘토링 팀 참석자		학년	(3)학년	학부(과)	소프트웨어학과
		팀장	조준화 (2020039071)	팀번호	전문-5팀
		팀원	김태화 김동우 이정현 (2020039079) (2020039058) (2020039055)		
활동 내용	주요내용	- 주제 선정 및 팀미팅 시간 결정 - 팀장을 주도로 한 Github 개설후 커밋 규칙 제정			
	향후계획	- 프로젝트에 사용될 기술 스택들에 대한 학습이 필요함 - 주제와 관련된 주요 기능들과 사용자 요구사항 분석 필요 - 각자의 역할 분업에 대한 이야기들과 분업된 역할에 대한 학습이 필요			
티칭 내용					
담당교수* 확인		강 재 구			

※ 활동증빙자료 별도 첨부

[별첨 : 활동 증빙 자료]



아이디어 기술서

아이디어 명	노인을 위한 나라는 있다.			
제안자	◀ 기업 ▶ 교수 <input checked="" type="checkbox"/> 학생			
	성명	조준화	회사명/소속학과	소프트웨어학부
	전화번호	01093265305	e-Mail	jjj5306@naver.com

팀 원	성명	소속학과(학년)	전화번호	e-Mail
	김태화	소프트웨어학과(3)	01037018508	nomppi1@naver.com
	김동우	소프트웨어학과(3)	010-6520-5985	dw8177@naver.com
	이정현	소프트웨어학과(3)	01039005294	aktlakfhjh2@naver.com

제안 배경	<p>저희 팀은 고령화 사회를 직면한 대한민국에서, 어르신들이 겪을 수 있는 문제에 집중했습니다. 특히 할머니, 할아버지가 겪으신 어려움들을 해결해드리고 싶었습니다. 어르신들은 배달 어플을 키면 너무나도 많은 가게와 메뉴가 있었고, 노래가 듣고싶어도 요즘 트로트의 제목을 몰라 곤란하셨습니다. 먹어야 할 약이 많다면 어떻게 기억할지 항상 고민이셨습니다. 저희 팀은 이런 문제를 휴대폰으로 정말 간편하게 해결하기 위해 아이디어를 제안하게 되었습니다.</p>
아이디어 개요	<p>만 70세부터 가입이 가능하고 노인들을 위한 3가지 편의 기능을 제공한다.</p> <p>배달</p> <ul style="list-style-type: none"> - 간편한 UI - 메뉴만 선택하면 가게는 선택할 필요 없음 - 가게와 제휴를 맺는만큼 노인 복지 차원에서 배달비X, 광고X <p>AI를 통한 노래 추천 및 자동 재생</p> <ul style="list-style-type: none"> - 재생은 저작권없는 노래를 우선 사용하고 추후 제휴등을 통해 저작권 문제 해결 <p>일종의 캘린더 어플로 알림 위주의 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하루에 물 마실 횟수, 먹어야할 약, 산책 코스 등을 설정하면 시간에 맞게 알람 - 최대한 간단한 UI 사용하기 - 주소, 약 등 복잡할 수 있는 UI 고민 필요 - 자식, 손주 목소리를 녹음하여 알람음으로 제공 - 녹음 파일을 업로드하거나 바로 녹음할 수 있게끔 기능 제공
관련 기존 제품(서비스)들과의 차별성	<p>테이크라는 알약 주기 어플이 있는데, 저희 아이디어는 알약보다는 사용하기 편한 알람 캘린더 어플이라는 차별성이 있습니다. 또, 주제별로 여러 어플을 설치하지 않고 하나의 어플만 설치해도 여러 기능을 사용할 수 있게끔 구성했습니다.</p> <p>추가로 알람음을 손주/자식의 목소리로 제공하는 기능도 차별성이 있다고 할 수 있겠습니다.</p>
개발 방안	<p>안드로이드 스튜디오를 사용해서 자바 기반으로 개발한다.</p> <p>스프링 프레임워크로 백엔드 구축, 비즈니스 로직은 크게 복잡한 구성은 없음.</p> <p>DB는 SQL lite 사용 예정이지만 변경 가능성 높음. -> 인터페이스로 사용</p> <p>github에 이슈, 커밋, 브랜치 규칙을 만들어서 관리</p>

기대 효과	어르신들이 배달 음식을 드실 때 고민할 필요 없이 쉽게 주문이 가능하다. 또 요즘 트로트나 옛날의 트로트 등 추천 음악을 편하게 들을 수 있다. 최대한 편리하게 먹을 약이나 산책 코스를 등록해서 알람을 받을 수 있다.
참고 사진	

프로젝트 결과보고서

(05) 팀

프로젝트명 (주제)	(국문) 노인을 위한 나라는 있다			
	(영문) Contury for OldMan			
팀장	GitHu저장소	https://github.com/jjj5306/CountryForOldMan		
	Youtube URL			
	학부(과)	소프트웨어학과		
	학년/학번	(3) 학년 / 2020039071		
	성 명	조 준 화		
개발기간	2024 년 3 월 7 일 ~ 2024년 6 월 일			
참여학생	학부(과)	학년/학번		성 명
	소프트웨어학과	(3) 학년 / 2020039079		김 태 화
	소프트웨어학과	(3) 학년 / 2020039058		김 동 우
	소프트웨어학과	(3) 학년 / 2020039055		이 정 현
강좌담당교수	강좌명	오픈소스전문프로젝트	성 명	강 재 구
프로젝트(주제) 수행 계획에 대한 요약				
프로젝트 정의	1. 정의			
	다양한 앱 사용에 어려움을 겪는 노인을 위하여 배달, 노래, 건강등의 3가지의 기능들을 제공하여 주는 통합 편의기능 제공 서비스			
	2. 개발목적			
	간단한 UI를 통하여 노인분들의 앱 접근성과 친화력을 높이고 배달, 노래등의 생활의 편리함과 다양한 알림기능을 통해 건강을 증진 시켜주는 프로그램			
	3. 주요기능(요구사항)			
	1) 배달			
	○ 간편한 UI			
	○ 메뉴만 선택하면 가게는 선택할 필요 없음			
	○ 가게와 제휴를 맺는만큼 노인 복지 차원에서 배달비X, 광고X			
	2) 노래			
○ AI를 통한 노래 추천 및 자동 재생				
○ 재생은 저작권없는 노래를 우선 사용하고 추후 제휴등을 통해 저작권 문제 해결				
3) 건강				
○ 일종의 캘린더 어플로 알림 위주의 구성				
- 하루에 물 마실 횟수, 먹어야할 약, 산책 코스 등을 설정하면 시간에 맞게 알람				

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최대한 간단한 UI 사용하기 <ul style="list-style-type: none"> - 주소, 약 등 복잡할 수 있는 UI 고민 필요 ○ 자식, 손주 목소리를 녹음하여 알람음으로 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 녹음 파일을 업로드하거나 바로 녹음할 수 있게끔 기능 제공
개발선행기술 조사분석	<ol style="list-style-type: none"> 1. 특허 2. 논문 3. 상용제품 <ol style="list-style-type: none"> 1) Take : 이름, 요일, 시간에 따라 사용자가 저장한 알약에 대한 알림 기능 제공
프로젝트 개발환경	<ol style="list-style-type: none"> 1. H/W : 스마트폰 2. S/W : Android Studio, Spring, JAVA, SQLite 3. 활용 OPEN Source <ol style="list-style-type: none"> 1) GitHub : 팀원간 협업 및 소스 관리

파랑색 폰트는 참고사항이므로 팀 프로젝트 내용 작성하여야 함.